

# CyberSoda?

## Mijn dada!



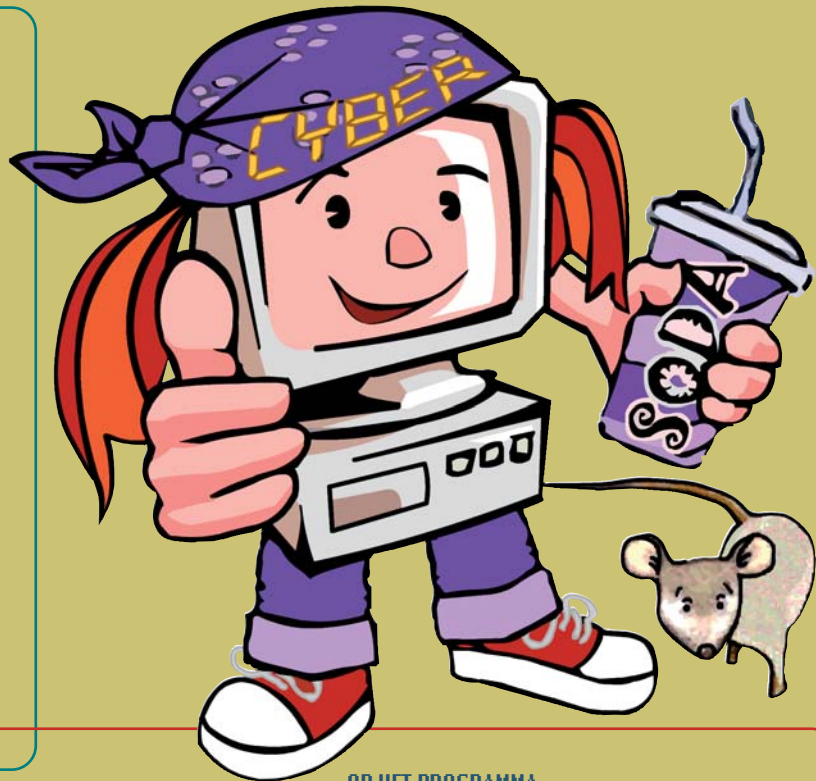
Initieert meisjes  
van 9 tot 16 jaar in de wondere  
wereld van de informatica



Een initiatief van het ADA Netwerk  
"Vrouwen en Informatica"



Een pedagogisch  
multimedia-instrument

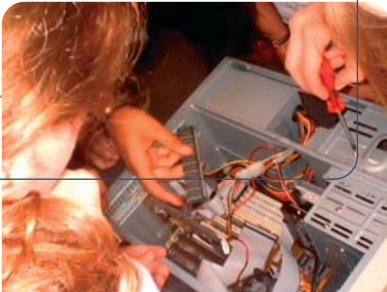


### OP HET PROGRAMMA:

Internet, hardware, programmeren, websites bouwen, spelen met  
beelden, praten en leren over computers, vrije software ontdekken,...  
samen met vrouwelijke informatici.

# CYBERSODA?

**Meisjes sensibiliseren en introduceren in de informatica en hen spelenderwijs laten proeven van een aantal informatica-beroepen.**



Cybersoda is een ludiek initiatieprogramma, ontwikkeld door het Ada Netwerk "Vrouwen en Informatica", om meisjes de wondere wereld van de informatica te leren ontdekken. Tijdens de wervelende ontdekkingsreizen van Cybersoda leren meisjes het internet kennen en ermee omgaan, demonteren ze computers, leren wat programmeren is, bouwen zelf websites en toveren eigenhandig grafische ontwerpen op het scherm.

In België is 15% van de informaticaspecialisten van het vrouwelijke geslacht...

En bij het woord 'informatica' denken de meeste jongeren (m/v): "Dat is iets voor jongens..."

Het doel van de Cybersoda workshops is eenvoudig: aan meisjes van 9 tot 16 jaar tonen dat een computer niets mysterieus heeft. Een website bouwen of een computer opengooien, daaraan begin je niet gemakkelijk in je eentje. In groep en onder bege-

leiding wordt het letterlijk en figuurlijk kinderspel. Via de speciaal voor de Cybersoda workshop ontwikkelde oefeningen en methodes leren de kinderen al doende en komen verborgen talenten naar boven. Tijdens de Cybersoda workshops wordt dus niet alleen het zelfvertrouwen van de meisjes aangescherpt, maar verwerken ze ook zelfstandigheid ten aanzien van informatica.

Maar er is meer: om natuurlijk talent aan te moedigen, zijn rolmodellen belangrijk. Om meisjes ervan te overtuigen dat ook zij aan de slag kunnen in de informaticasector, brengt Cybersoda ze in contact met vrouwen die er reeds actief in zijn.

Kortom, Cybersoda is dat kleine speelse duwtje dat meisjes nodig hebben om te kunnen zeggen:

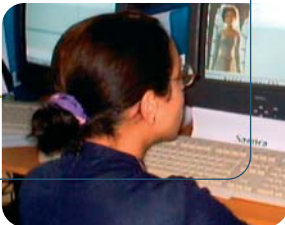
**"Cybersoda?  
Mijn dada!"**



# Ontdek de informaticawereld

Het volledige programma van **CYBERSODA** bestaat uit **5 aanpasbare modules**. Iedere module kan afzonderlijk worden gevolgd.

- 1 **Het Slimme Net**
- 2 **Hardware**
- 3 **Websites bouwen**
- 4 **Spelen met beelden**
- 5 **E-reporters**



## 1. Het slimme Net

- ⚙ Surfen op het internet (werkbalk, favorieten, URL, gebruikte extensies,...)
- ⚙ Zoeken op het internet (zoekrobots, sleutelwoorden,...) Zoekspel "trivial pursuit" in kleine groepjes
- ⚙ Elektronische post (aanmaak van een mailbox, zenden van mails, bijlagen toevoegen,...)
- ⚙ Het discussieforum, de chat (wat doe je en wat niet om veilig te surfen?)
- ⚙ Links naar nuttige tips en gratis materiaal op het net,...

► **Handig voor iedereen, overal en altijd!**

## 2. Hardware

- ⚙ Een kijkje nemen in de computerkast: in kleine groepjes wordt een computer gedemonteerd, de onderdelen benoemd en de computer terug samengesteld
- ⚙ Zelf kabels aansluiten en installeren van randapparatuur (muis, scanner, printer,...)
- ⚙ Gebruiken van cd-rom-schrijver, webcam,...
- ⚙ Storingen verhelpen: key-user, veel voorkomende fouten analyseren
- ⚙ Beheren van de opgeslagen bestanden. Letten op hun extensies en hun link met de gebruikte programma's

► **Word helpdeskmedewerker of PC-technieker,...**

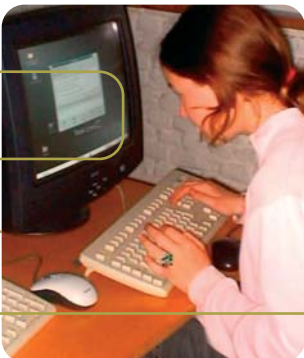


# en haar beroepen

## 3. Websites bouwen

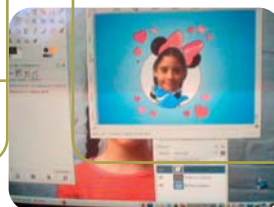
- ⚙ Kennis maken met programmeren
- ⚙ Via 'codes' van de HTML-taal zelf een webpagina maken
- ⚙ Codes in Javascript toepassen op de webpagina's (creatie van kleine animaties, b.v. vallende sneeuw, het scherm dat beweegt, een beeld dat 'vliegt' of rolt, de achtergrondkleur laten veranderen,...)
- ⚙ Interactieve spelletjes maken in Javascript

► **Word webdeveloper, websitebeheerder,...**



## 4. Spelen met beelden

- ⚙ Foto's maken met een digitale camera
  - ⚙ Verwerken en bewerken van de foto's
  - ⚙ De beelden monteren of 'Montimages'
  - ⚙ Animatie van de fotomontages of 'Animages'
- **Word webdesigner, computergraficus, graficus-publisher,...**



## 5. E-reporters

- ⚙ De site is opgevat als een 'dagboek' van de week. Persoonlijke webpagina's worden aangevuld met cyberreportages rond elke activiteit en getuigenissen van leerkrachten en deelnemers
- ⚙ Gebruiken van een site editor voor de paginaopmaak
- ⚙ De architectuur van een site uittekenen met hyperlinks tussen pagina's en links naar andere websites,...
- ⚙ Invoegen van 'Montimages' en 'Animages' in de website

► **Word webdesigner, webdeveloper,...**



# Het pedagogische koffertje

## CYBERSODA:

**een laagdrempelig, pedagogisch, multimedia-instrument.**

► **Voor leerkrachten en animatoren met of zonder basiskennis informatica en internettoegang**

► **Doelgroep**

- **Meisjes van 9 tot 16 jaar**
- **Basiskennis informatica is niet noodzakelijk**

Om u te helpen bij het organiseren van uw Cybersoda workshops, worden instrumenten ter beschikking gesteld die ontwikkeld zijn op basis van de pedagogische en technische ervaringen binnen het ADA Network.

In het pedagogisch koffertje vindt u voor elke module:

- ⚙️ Pedagogische fiches voor de animatoren, de leerkrachten (m/v) en de deelnemers
- ⚙️ Er wordt een link gelegd tussen elk thema van de module en de context van opleidingen, tewerkstelling en de vertegenwoordiging van vrouwen en meisjes in de technologiesector
- ⚙️ Een reeks oefeningen, gaande van het openen van een computer tot het programmeren met Javascript
- ⚙️ Voorbeelden in beeld: hoe de module in verschillende contexten pedagogisch en technisch evolueerde

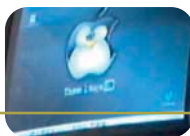
- ⚙️ Uitgewerkte programma's
- ⚙️ Een overzicht van het nodige materiaal en van de vereiste voorkennis van de begeleiders
- ⚙️ Software en hun handleidingen
- ⚙️ Theoretische bronnen

*Meisjes warm maken voor informatica?  
Ook uw dada!*

## CYBERSODA en vrije software\*

Waarom betalen voor software als er ook gratis en voor niets een uitstekend alternatief is? Namelijk de vrije software: GNU/Linux. Het Cybersoda-team scheidde het kaf van het koren en maakte een selectie waarmee ook u onmiddellijk aan de slag kan: Open Office, Mozilla, Gimp,... De software bevindt zich op een cd-rom 'live' en is platformonafhankelijk. Linux installeren hoeft niet.

\* Een vrije software is een programma met open broncode. De licentie bepaalt dat het programma vrij mag worden verspreid en ook verbeterd.



# Volg de gids!



Laat je leiden door Cybersoda en ontdek onze workshops!

<http://www.ada-online.be/cybersoda>



Wenst u op de hoogte gehouden te worden van het verloop van het Cybersoda project? [cybersoda@ada-online.org](mailto:cybersoda@ada-online.org)

**Gerealiseerd in het kader van het ADA Network – Vrouwen en Informatica**

<http://www.ada-online.be>

Het ADA Network is een partnership van vier opleidingscentra die actief zijn in het opleiden van vrouwen in informatica. Via informatica-opleidingen, sensibiliseringsprogramma's en onderzoek, beoogt Ada de toegang van vrouwen tot de nieuwe technologieën te verbeteren en vrouwelijke informaticaspecialisten zichtbaar te maken.

Op die manier biedt Cybersoda, net als andere initiatieven van het ADA Network, aan werkzoekende vrouwen die een informatica-opleiding achter de rug hebben, de kans om hun opgedane kennis in de praktijk te brengen. Ze kunnen hun medewerking verlenen aan de ontwikkeling van projecten en informaticadiensten voor scholen en verenigingen.



Partners



Met de steun van het Europees Sociaal Fonds  
en de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg

